

5.2 大気質

5.2.1 調査

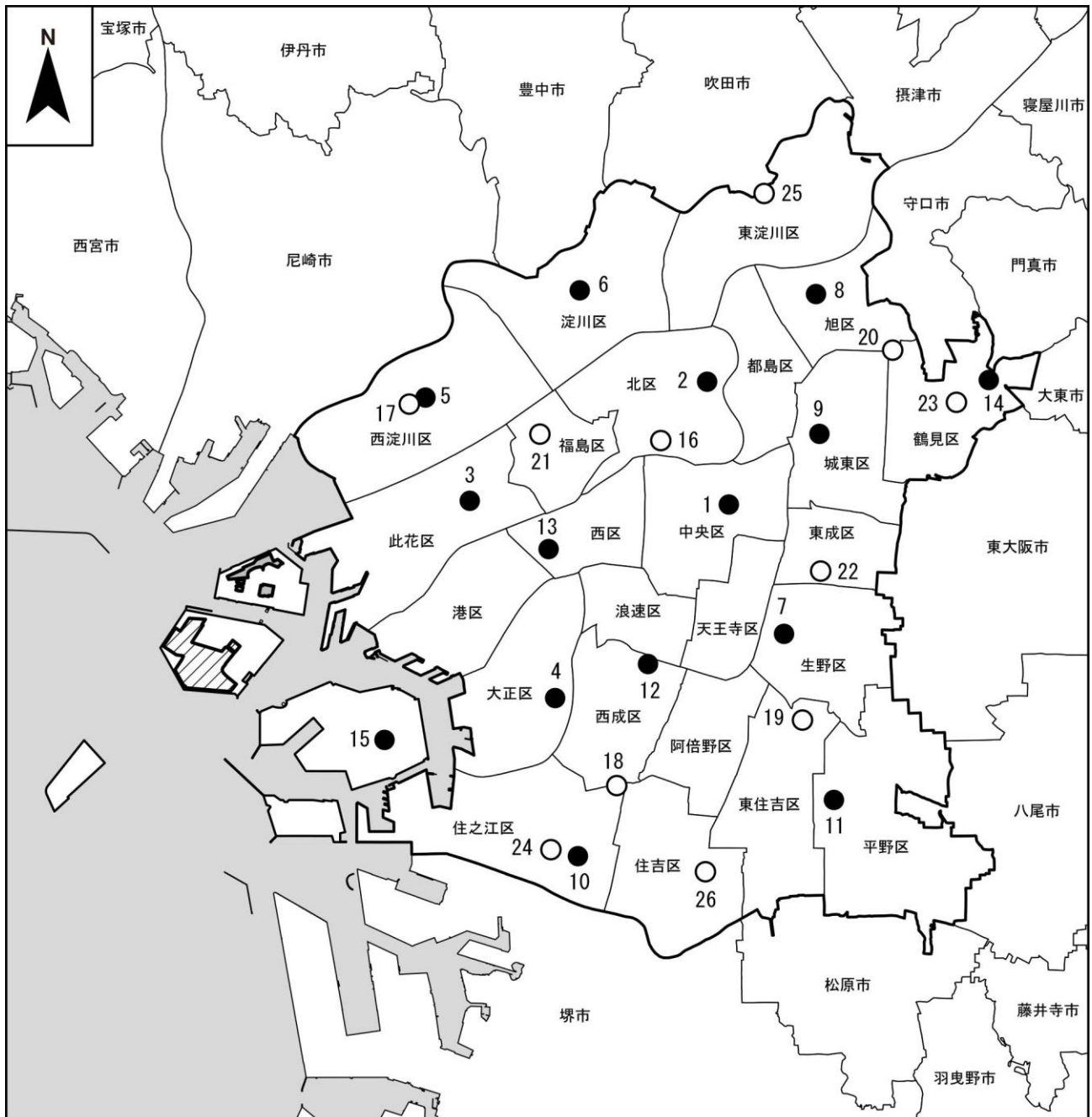
1. 調査内容

事業計画地周辺における大気質の現況濃度、経年変化及び環境基準の達成状況を把握するために既存資料調査及び現地調査を実施した。また、既存資料及び現地での確認により、事業計画地近傍における住居地等の配置の状況について調査した。





調査内容は表 5.2.1 に、既存資料調査地点及び現地調査地点の位置は図 5.2.1～図 5.2.3 に示すとおりである。

表 5.2.1 調査内容

調査対象項目	調査対象範囲・地点	調査対象期間	調査方法
大気汚染物質の濃度の状況 ・窒素酸化物 ・浮遊粒子状物質 ・二酸化硫黄	大阪市内の一般局 15 局及び自排局 11 局	平成 27 年度～ 令和元年度 (5 年間)	既存資料調査 ・大阪市環境白書 平成 28～令和 2 年度版 (大阪市、平成 28 年～令和 2 年) ・大阪府大気環境の状況 (大阪府ホームページ)
	【一般環境】 会場予定地 1 地点	春季：令和 2 年 5 月 24 日～30 日 夏季：令和 2 年 8 月 18 日～24 日 秋季：令和 2 年 10 月 1 日～7 日 冬季：令和 2 年 2 月 23 日～29 日	現地調査 「大気汚染に係る環境基準について」(昭和 48 年環境庁告示第 25 号、35 号) 及び 「二酸化窒素に係る環境基準について」 (昭和 53 年環境庁告示第 38 号) に定められた方法
大気汚染物質の濃度の状況 ・窒素酸化物 ・浮遊粒子状物質	【沿道環境】 工事関連車両及び施設関連車両の走行ルート沿道 3 地点		窒素酸化物：化学発光法 浮遊粒子状物質：β線吸収法 二酸化硫黄：紫外線蛍光法
気象の状況	会場予定地及び（仮称）舞洲駐車場予定地の最寄りの気象官署である大阪管区気象台	平成 3 年～令和 2 年 (30 年間)	既存資料調査 ・過去の気象データ検索 (気象庁ホームページ)
気象の状況 ・風向、風速 ・日射量 ・放射収支量	会場予定地 1 地点	令和 2 年 2 月～ 令和 3 年 1 月 (1 年間)	「気象業務法施行規則」及び「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」等に基づく方法 風向及び風速：風車型風向風速計 日射量：熱電堆式全天日射計 放射収支量：熱電堆式風防型放射収支計
住居地等の配置の状況	会場予定地及び（仮称）舞洲駐車場予定地近傍	至近年	既存資料調査 ・平成 29 年度 建物用途別土地利用現況図データ (大阪市、平成 30 年) ・ゼンリン住宅地図 大阪市此花区、住之江区、港区 (株)ゼンリン、令和元年)



凡例

-  会場予定地
-  (仮称) 舞洲駐車場予定地
-  一般局 15局
-  自排局 11局

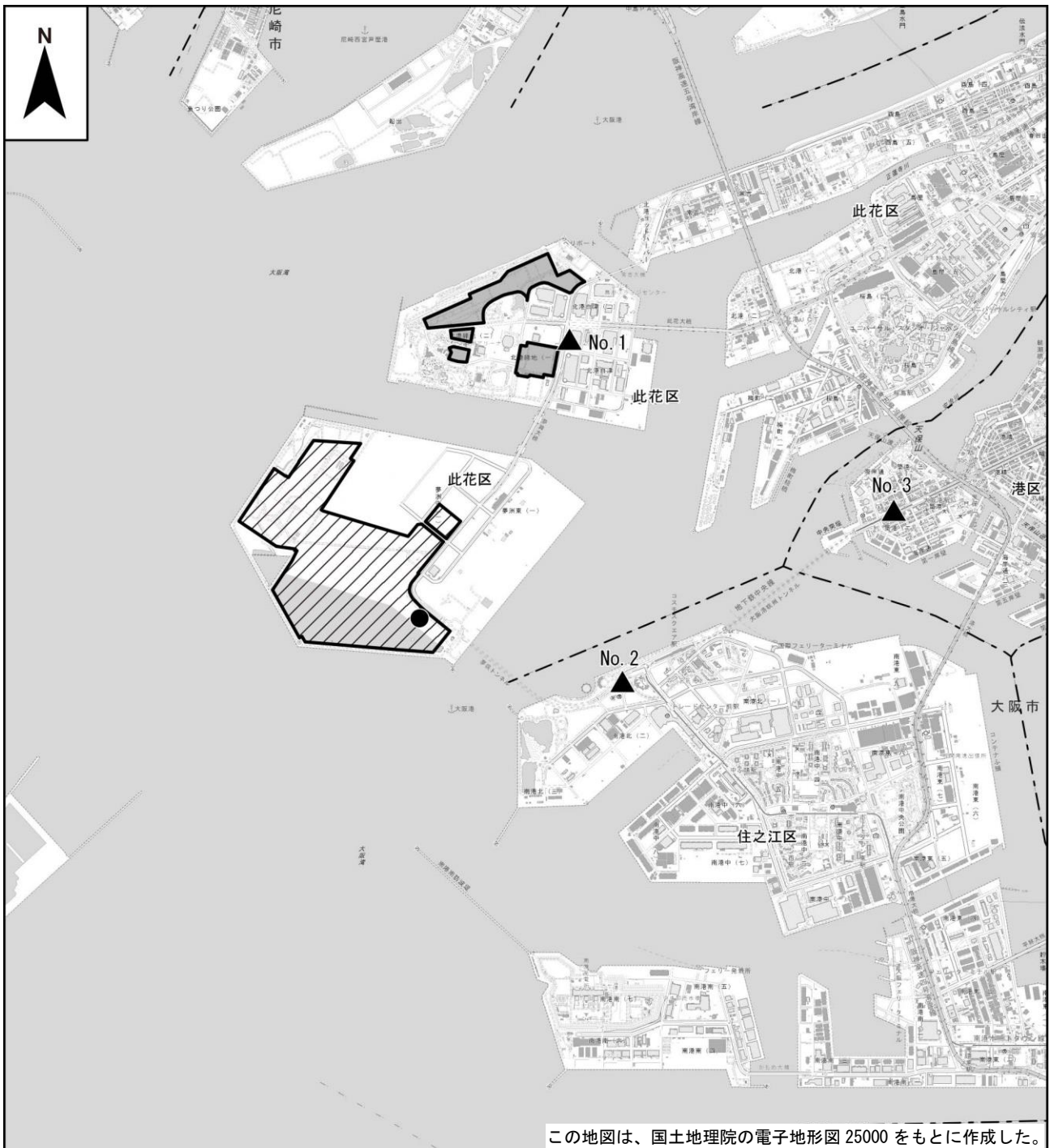
図中番号	測定局名	図中番号	測定局名	図中番号	測定局名
1	国設大阪	10	清江小学校	19	杭全町交差点
2	菅北小学校	11	摂陽中学校	20	新森小路小学校
3	此花区役所	12	今宮中学校	21	海老江西小学校
4	平尾小学校	13	九条南小学校	22	今里交差点
5	淀中学校	14	茨田北小学校	23	茨田中学校
6	野中小学校	15	南港中央公園	24	住之江交差点
7	桃谷中学校	16	梅田新道	25	上新庄交差点
8	大宮中学校	17	出来島小学校	26	我孫子中学校
9	聖賢小学校	18	北粉浜小学校		

1:150,000








出典：「大阪府大気環境の状況」（大阪府ホームページ、令和3年6月閲覧）

図 5. 2. 1 大気質の既存資料調査地点の位置



凡例

-  会場予定地
-  (仮称) 舞洲駐車場予定地
-  市区界
-  一般環境調査地点
-  沿道環境調査地点 (No. 1~No. 3)

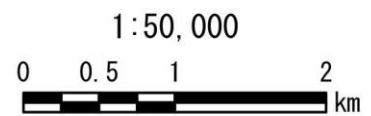


図 5.2.2 大気質の現地調査地点の位置